

# KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 7.2005, 10.2005, 5.2006

Opracowano 1996

## 1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Srebrzanka kaloryferowa
2. **Zastosowanie:** Farbę stosuje się do dekoracyjnego i ochronnego malowania radiatorów ciepła (kaloryferów) żeliwnych lub stalowych o temperaturze roboczej do 95°C.
3. **Producent:** CATHAL s.c. ul. Ciesielska, 44-151 Gliwice, tel./fax (032) 2348202, telefon alarmowy 502319591

## 2. Skład produktu oraz informacje o składnikach

Produkt jest farbą w postaci zawiesiny płatkowego aluminium w roztworze nitorcelulozy w octanie butylu, ksylenie, butanolu i etanolu w proporcjach i charakterystyce określonych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole	
				ostrzeżawcze	zagrożenia
Nitorceluloza w roztworze azot do 12,6%	5-10	Nr CAS i WE brak Nr indeks 603-037-01-3		S 2, 16, 33, 37/39	F, R 11
Octan butylu	3-5	123-86-4	204-658-1	S 2, 25	R 10, 66, 67
Ksylen	30-40	1330-20-7	215-535-7	S 2, 25	Xn, R 10, 20/21, 38
Butanol	5-10	71-36-3	200-751-6	S 2, 7/9, 13, 26, 37/39, 46	Xn, Xi, R 10, 22, 37/38, 41, 67
Etanol	5-10	64-17-5	200-578-6	S 2, 7, 16	F, R 11
Kopolimer winylowo akrylowy	Nie jest sklasyfikowany jako subst. niebezpieczna i szkodliwa				
Aluminium płatkowy w paście	5-10	7429-90-5	231-072-3	S 2, 7/8, 43	F, R 15, 17
				tylko dla substancji suchej nie dotyczy pasty Al	

**Uwaga:** Zagrożenia i ostrzeżenia podane przy aluminium odnoszą się wyłącznie do substancji suchej (pyły aluminium) nie dotyczą natomiast ani pasty aluminiowej ani wyrobu finalnego.

Skład wyrobu podano orientacyjne jedynie dla celu określenia zagrożenia.

### **3. Identyfikacja zagrożeń**

#### **1. Klasyfikacja produktu**

- F – wysoce łatwo palny
- Xn – szkodliwy
- R11 – wysoce łatwo palny
- R 20/21/22 – szkodliwy drogami oddechowymi, w kontakcie ze skórą i o połknięciu
- R 37/38 – drażni drogi oddechowe i skórę
- R 41 – ryzyko uszkodzenia oczu
- R 66 – przy częstym narażeniu wysusza skórę i powoduje jej pękanie
- R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

#### **2. Charakterystyka zagrożeń**

Produkt jest wysoce łatwo palny i szkodliwy dla zdrowia. W stanie ciekłym działa szkodliwie w kontakcie ze skórą a pary składników lotnych działają szkodliwie i drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Działa na centralny układ nerwowy, powoduje bóle głowy i mdłości a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Unikać zrzutu do kanalizacji.

### **4. Pierwsza pomoc**

#### **1. Przy zatruciu drogami oddechowymi:**

W przypadku objawów zatrucia przez wchłanianie par drogą oddechową odizolować poszkodowanego od kontaktu z atmosferą skażoną, rozluźnić odzież, zapewnić pomoc lekarską.

#### **2. Przy kontakcie ciała z płynną farbą**

W przypadku zabrudzenia farbą rąk zmyć ciepłą wodą z mydłem.

W przypadku obłania farbą odzieży zdjąć zabrudzoną odzież a ciało zmyć wodą z mydłem.

#### **3. Podrażnienie oczu**

W przypadku dolegliwości oczu w wyniku działania par substancji lub zabrudzenia cząstkami farby przemyć oczy lekkim strumieniem wody, a przy utrzymujących się dolegliwościach skonsultować się z okulistą.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Produkt jest łatwo palny. Zapalić się może w kontakcie z otwartym ogniem. W przypadku zapalenia małej ilości preparatu należy odizolować dopływ tlenu przez nakrycie kocem azbestowym lub zasypianie suchym piaskiem.

Nie gasić wodą!

Przy pożarze większych ilości preparatu wezwać straż pożarną, która może gasić również rozpyloną wodą.

Dymy zawierają CO, CO<sub>2</sub> oraz niewielki ilości tlenków azotu.

### **6. Postępowanie w przypadku uwolnienia preparatu do środowiska naturalnego**

- Ze względu na szkodliwość preparatu dla ekosystemu, w przypadku niezamierzonego wycieku preparatu do środowiska należy niezwłocznie

ograniczyć dalszy wyciek, zabezpieczyć dostęp wycieku przed spływem do kanalizacji, zasypać rozlany preparat piaskiem, a następnie dokładnie zebrać do pojemnika i traktować wg wskazań dla odpadów niebezpiecznych.

## 7. Postępowanie z produktem oraz magazynowanie

### 1. Postępowanie z preparatem

Podczas prac z preparatem należy kategorycznie unikać otwartego ognia, palenia tytoniu, picia napojów i spożywania czegokolwiek. Miejsce pracy wietrzyć lub wentylować. Stosować preparat w oryginalnym opakowaniu, a w przypadku stosowania pojemnika zastępczego należy na pojemniku wpisać nazwę preparatu.

### 2. Magazynowanie

Preparat magazynować wyłącznie w szczelnie zamkniętych opakowaniach oryginalnych. Warunki magazynowania winny odpowiadać magazynowaniu materiałów łatwopalnych wg PN 89/C 81400 – pomieszczenia wentylowane, instalacje elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, okna chronione przed intensywnym nasłonecznieniem.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 1. Kontrola narażenia

Warunki pracy winny odpowiadać kryteriom stężeń i natężeń dopuszczalnych czynników szkodliwych dla zdrowia:

NDS	– octan butylu	200 mg/m <sup>3</sup> ,
	– ksylen	100 mg/m <sup>3</sup> ,
	– butanol	50 mg/m <sup>3</sup> ,
	– etanol	1000 mg/m <sup>3</sup> ,
NDSCh	– octan butylu	950 mg/m <sup>3</sup> ,
	– ksylen	350 mg/m <sup>3</sup> ,
	– butanol	150 mg/m <sup>3</sup> ,
	– etanol	–

Podczas prowadzenia prac z preparatem w warunkach przemysłowych należy stosować:

- maski z filtrem wielogazowym – drogi oddechowe
- okulary ochronne typu szczelnego
- rękawice gumowe lub igelitowe

## 9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz rzadka z osadem srebrzystym
Barwa	srebrzysta
Woń	charakterystyczna
Masa właściwa	ok. 09 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Temp. wrzenia	78 138°C
Temp. zapłonu	12°C
Rozpuszczalność	w wodzie nie rozpuszcza się
Granica wybuchowości	1,1–7,6% obj.

Ciężar par

powyżej 3 względem powietrza (1)

## 10. Stabilność i reaktywność

### 1. Stabilność

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania w szczelnych opakowaniach preparat zachwuje długotrwałą stabilność. Sedymentację likwiduje intensywne mieszanie preparatu przed stosowaniem. Unikać kontaktu ciekłego preparatu z wodą i kwasami.

### 2. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt jest reaktywnie obojętny. W styczności z otwartym ogniem lub poddany wysokiej temperaturze w stanie ciekłym produkt zapala się. W wyniku spalania powstają gazy toksyczne CO, CO<sub>2</sub> i śladowo tlenki azotu. Produkt należy chronić przed działaniem wody i kwasów.

## 11. Informacje toksykologiczne

Pary rozpuszczalników zawartych w preparacie są toksyczne (pkt. 2) drogami oddechowymi. Zatrucia drogą pokarmową są nieprawdopodobne ze względu na rodzaj preparatu.

## 12. Informacja ekologiczna

Substancje chemiczne zawarte w preparacie są niebezpieczne i toksyczne dla ekosystemu biologicznego lądowego i glebowego w środowisku naturalnym. Należy unikać przedostania się preparatu i jego odpadów do środowiska naturalnego.

## 13. Postępowanie z odpadami

W świetle załącznika nr 1 do ustawy o odpadach odpady preparatu są traktowane jako przypadkowe rozlania preparatu oraz jego niezwrotne opakowania. Odpady tego rodzaju należy gromadzić w zamkniętym pojemniku i okresowo przekazywać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

## 14. Informacje o transporcie

Do transportu większych ilości wyrobu należy stosować kryte środki transportu. przepisy transportowe wg kl. 3 pkt. 31c klasyfikacja ADR/RID 1263. Przewożone opakowania z preparatem chronić przed nagrzewaniem słonecznym.

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### 1. Oznakowanie opakowań

#### A. Znaki ostrzegawcze:

F – wysoce łatwo palny

Xn – szkodliwy

#### B. Zwroty R i S

R 11 – wysoce łatwo palne

R 20/21/22	– działa szkodliwie na drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą i przy połknięciu
R 37/38	– działa drażniąco na drogi oddechowe i na skórę
R 41	– ryzyko uszkodzenia oczu
R 66	– powtarzające narażenie wysusza skórę i powoduje jej pękanie
R 67	– może powodować uczucie senności i bóle głowy
S 2	– chronić przed dziećmi
S 7/9	– opakowania szczelnie zamykać, pomieszczenia wentylowane
S 16	– nie przechowywać w pobliżu ognia
S 29	– nie wprowadzać do kanalizacji
S 37/39	– używać odzież, rękawice i okulary ochronne
S 46	– w razie połknięcia zasięgnąć pomocy lekarskiej, okazać etykietę

## **2. Do ustaleń karty mają zastosowanie przepisy:**

1. Ustawa z dn. 11.01.01 o preparatach i substancjach chemicznych (Dz.U. 11 poz. 84 z późn. zmianami)
2. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171 poz. 1666 z późn. zmianami)
3. Rozp. MZ z dn. 3.07.02 w sprawie kart charakterystyki subst. i prep. niebezpiecznych (Dz.U. 140 poz. 1171 z późn. zmianami)
4. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych. (Dz.U. 173 poz. 1679 z późn. zmianami)
5. Rozp. MPiOS z dn. 29.11.02 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz.U. 217 poz. 1833 z późn. zmianami)
6. Ustawa z dn. 27.04.01 o odpadach (Dz.U. 62 poz. 628 z późn. zmianami)
7. Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz. 1674)

## **16. Inne informacje**

### **1. Symbole R użyte w karcie:**

R 10	– łatwo palny
R 11	– wysoce łatwo palny
R 15	– z wodą wydziela skrajnie łatwo palne gazy
R 20/21/22	– szkodliwy drogami oddechowymi, w kontakcie ze skórą i o połknięciu
R 37/38	– drażni drogi oddechowe i skórę

- R 41 – ryzyko uszkodzenia oczu  
R 66 – przy częstym narażeniu wysusza skórę i powoduje jej pękanie  
R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

## **2. Informacje dodatkowe**

Informacje zawarte w charakterystyce dotyczą wyłącznie zasad postępowania i wymogów bezpieczeństwa przy przechowywaniu i stosowaniu produktu. Z chwilą, gdy produkt nie znajduje się pod kontrolą producenta odpowiedzialność za stosowanie wskazanych zasad postępowania przy przechowywaniu i stosowaniu produktu ponosi użytkownik. Charakterystykę produktu opracowano w oparciu o badania własne oraz informacje z baz danych MSDS, International Chemical Safety Cards, ChemInfo, TOMES.

Dodatkowe informacje o produkcie tel. (032) 2348202

## **3. Aktualizacją objęto:**

1. oznakowania opakowań
2. uzupełnienia w pktach 2, 3, 15, 16.

Aktualizacja 5.2006

Zmiany związane z Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych, klasyfikacji i oznakowania.